16

PROCÉDÉ DE REPRODUCTION DIT PHYTOXYGRAPHIQUE.

HERBIER

DE LA

FLORE FRANÇAISE

PAR

M. L. CUSIN

AIDE-NATURALISTE AU JARDIN BOTANIQUE DE LYON.

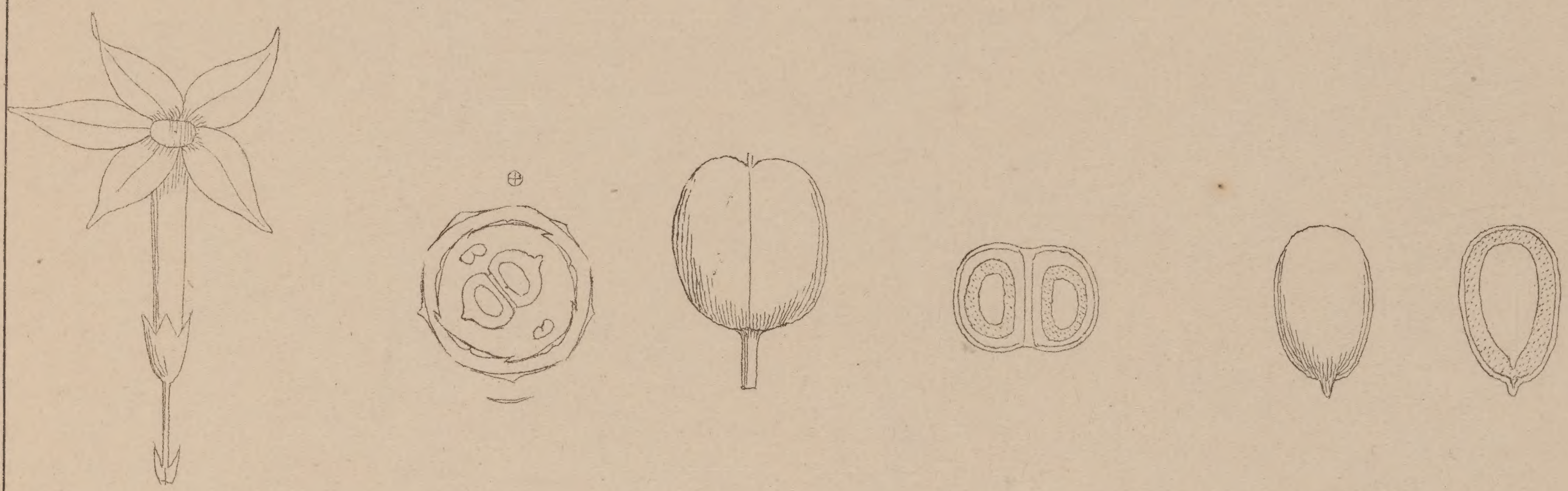
Publié sous le patronage du Service du Parc et des Jardins de la ville de Lyon.

LYON

1875

79e Famille. — JASMINÉES.

Fleurs régulières. Calice à 5-8 sépales, unis, persistants. Corolle à 5-8 pétales unis en long tube, à limbe étalé en coupe, à préfloraison imbricative. Etamines 2, incluses, adhérentes à la corolle. Capitel à 2 loges, devenant une baie ou une capsule bipartite. Graines 1-2, à embryon droit, presque sans albumen.



GENRE. — **Jasminum.** *Tourn.*

J. humile. *L.*.............. pl. 1. | **J. fruticans.** *L.*.............. pl. 2. | **J. officinale.** *L.*............. pl. 3



JASMINUM FRUTICANS. L. 5



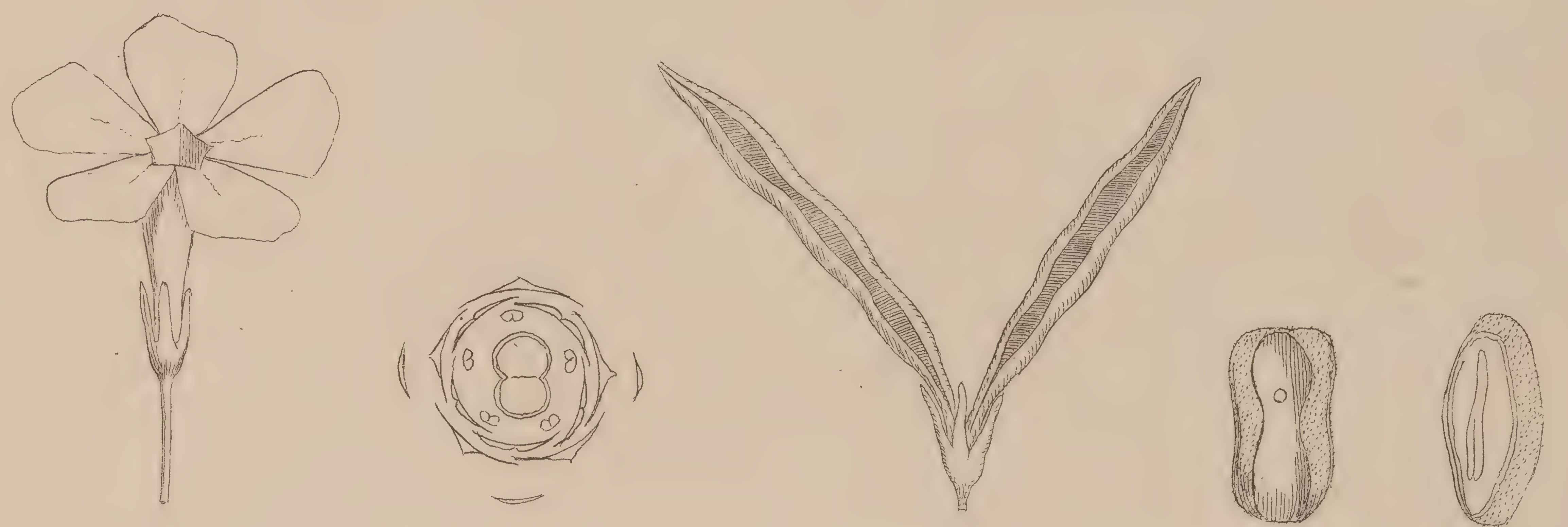
J. HUMILE. *L.* 5



J. OFFICINALE. *L.* 5

80e Famille. — APOCYNACÉES.

Fleurs régulières. Calice à 5 sépales unis, ordinairement persistants. Corolle à 5 pétales unis, à préfloraison contournée. Etamines 5, libres ou adhérentes au stigmate. Capitel formé de 2 carpelles libres ou unis, pluriovulés, devenant 1-2 follicules polyspermes. Graines ordinairement suspendues, à embryon droit dans un albumen charnu.



1er GENRE. — **Vinca**. *L.*

V. minor. *L.*.............. pl. 1. | **V. major.** *L.*.............. pl. 2. | **V. media.** *Link*.............. pl. 3.

2e GENRE. — **Nerium**. *L.*

N. Oleander. *L.*............ pl. 4.



VINCA MINOR. L. ♃



V. MINOR. *L. Var.*



V. MAJOR. L. ♃



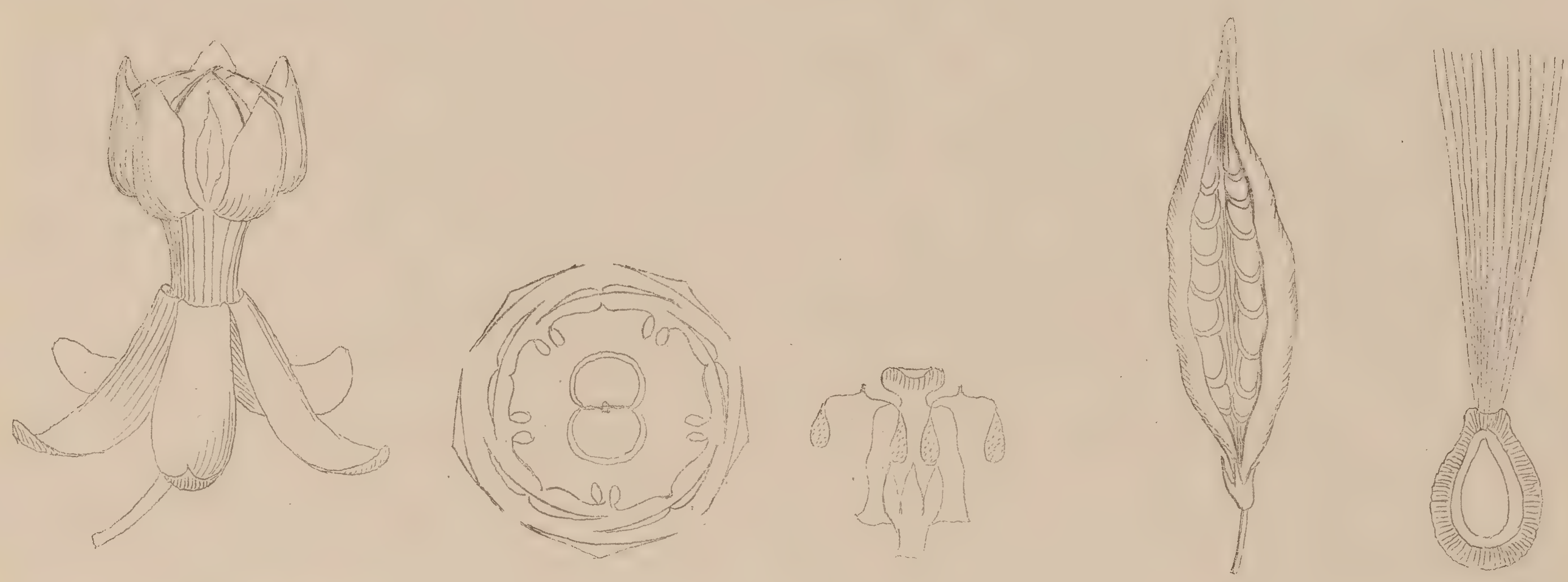
V. MEDIA . LINK. ♃



NERIUM OLEANDER. L. 5

81e Famille. — ASCLÉPIADÉES.

Fleurs régulières. Calice à 5 sépales unis, persistants, Corolle à 5 pétales unis. Etamines 5, adhérentes à la base de la corolle ; filets ordinairement soudés en tube autour du capitel ; anthères souvent surmontées d'une expansion du connectif, soudées au stigmate, à grains polliniques fusiformes. Capitel formé de 2 carpelles, à 2 styles et 1 stigmate, et devenant 1-2 follicules polyspermes. Graine à aigrette vers le hile, à embryon droit dans un albumen charnu.



1er GENRE. — **Cynanchum**. *L.*

C. acutum. *L.*............ pl. 1-2.

2e GENRE. — **Vincetoxicum**. *Mœnch.*

V. officinale. *Mœnch*.................... pl. 3.
V. laxum. *G. G.*.......................... pl. 4.
V. contiguum. *G. G.*...................... pl. 5.
V. nigrum. *Mœnch*......................... pl. 6.

3e GENRE. — **Asclepias**. *L.*

A. Cornuti. *Decne*................ pl. 7.

4e GENRE. — **Gomphocarpus**. *R. Br.*

G. fruticosus. *R. Br*................ pl. 8.



CYNANCHUM ACUTUM. L. ♃



C. ACUTUM. L. *Var. monspeliaca.*



VINCETOXICUM OFFICINALE. *MŒNCH.* ♃



V. LAXUM. G. G. ♃



V. CONTIGUUM. G. G. ♃



V. NIGRUM. Mœnch. ♃



ASCLEPIAS CORNUTI. DECNE. ♃



GOMPHOCARPUS FRUTICOSUS. R. BR. 5

82e Famille. — GENTIANACÉES

Fleurs régulières ou presque régulières. Calice ordinairement à 5 sépales, plus ou moins irrégulièrement unis, persistants. Corolle gamopétale régulière, marcescente. Etamines ordinairement 5, adhérentes au tube. Capitel uniloculaire ou semi-biloculaire, à placentas pariétaux; devenant une capsule polysperme, à deux valves septicides ou rarement loculicides. Graine à embryon très-petit dans un albumen charnu.



1er GENRE. — **Erythræa** *Renealm.*

E. pulchella. *Horn*........... pl. 1
E. Centaurium. *Pers*........ 2.
E. chloodes. *G. G.*........... 4.
E. tenuifolia. *Gris*......... pl. 5.
E. diffusa. *Woods*........... 6.
E. spicata. *Pers*............. 7.
E. maritima. *Pers*........... 8.

2e GENRE. — **Cicendia.** *Adans.*

C. filiformis. *Del*............. pl. 9. | **C. pusilla.** *Gris*............. pl. 10.

3e GENRE. — **Chlora.** *L.*

C. perfoliata. L..........pl. 11. | **C. serotina.** *Koch*.......... pl. 12. | **C. imperfoliata.** *L.*.......... pl. 13.

4e GENRE. — **Gentiana.** *Tourn.*

G. lutea. *L.*.................. pl. 14.
G. luteo-punctata. *G. G.*... 15.
G. Burseri. *Lap*............. 16.
G. punctata. *L.*............. 17.
G. purpurea. *L.*............ 18.
G. cruciata. *L.*............. 19.
G. asclepiadea. *L.*.......... 20.
G. Pneumonanthe. *L.* pl. 21, 21 *bis.*
G. Frœlichii. *Hlad*........ 21 *ter.*
G. acaulis. *L.*............. 22-24.
G. pyrenaica. *L.*.......... 25.
G. bavarica. *L.*........... 26-27.
G. verna. *L.*............... 28-30.
G. germanica. *L.*......... 31-32.
G. amarella. *L.*........... pl. 33.
G. campestris. *L.*........ 34-36.
G. tenella. *Rottb.*......... 37.
G. nivalis. *L.*............. 38.
G. utriculosa. *L.*......... 39.
G. ciliata. *L.*............. 40.

5e GENRE. — **Swertia.** *L.*

S. perennis. *L.*................. pl. 41.

6e GENRE. — **Menyanthes.**

M. trifoliata. *L.*................ pl. 42.

7e GENRE. — **Limnanthemum.** *Gmel.*

L. nymphoides. *Link*.............. pl. 43.



ERYTHRÆA PULCHELLA. *Horn.* ①



E. CENTAURIUM. *Pers.* ②



E. CHLOODES. G. G. ①



E. TENUIFOLIA. GRIS. (1)



E. DIFFUSA. *Voods.* ① ②



E. SPICATA. PERS. ① ②



E. MARITIMA. PERS. ①



CICENDIA FILIFORMIS. *DELARB.* ①



C. PUSILLA. GRIS. ①



CHLORA. PERFOLIATA. L. ①



C. SEROTINA. *Koch.* ①



C. IMPERFOLIATA. *L.* ①



GENTIANA LUTEA. L. ♃



G. LUTEO-PUNCTATA. G. G. ♃



G. BURSERI. LAP. ♃



G. PUNCTATA. L. ♃



G. PURPUREA. L. ♃



G. CRUCIATA. L. ♃



G. ASCLEPIADEA. L. ♃



G. PNEUMONANTHE. L. ♃



G. PNEUMONANTHE. L. Var humilior



G. FRŒLICHII. *HLAD.* ♃



G. ACAULIS. L. ♃



G. ACAULIS. L. Var. media.



G. ACAULIS. L. *Var. parvifolia.*



G . PYRENAICA. L. ♃



G. BAVARICA. L. ♃



G. BAVARICA. *L.* *Var. imbricata.*



G. VERNA. L. ♃



G. VERNA. L. *Var. alata.*



G. VERNA. L. *Var. brachyphylla.*



G. GERMANICA. *Willd.* ①



G. GERMANICA. WILLD. Var. obtusifolia.



G. AMARELLA. L. ①



G. CAMPESTRIS. L. ①



G. CAMPESTRIS. L. *Var. chloræfolia.*



G. CAMPESTRIS. L. Var. albiflora.



G. TENELLA. *Rottb.* ①



G. NIVALIS. *L.* ①



G. UTRICULOSA. L. ①



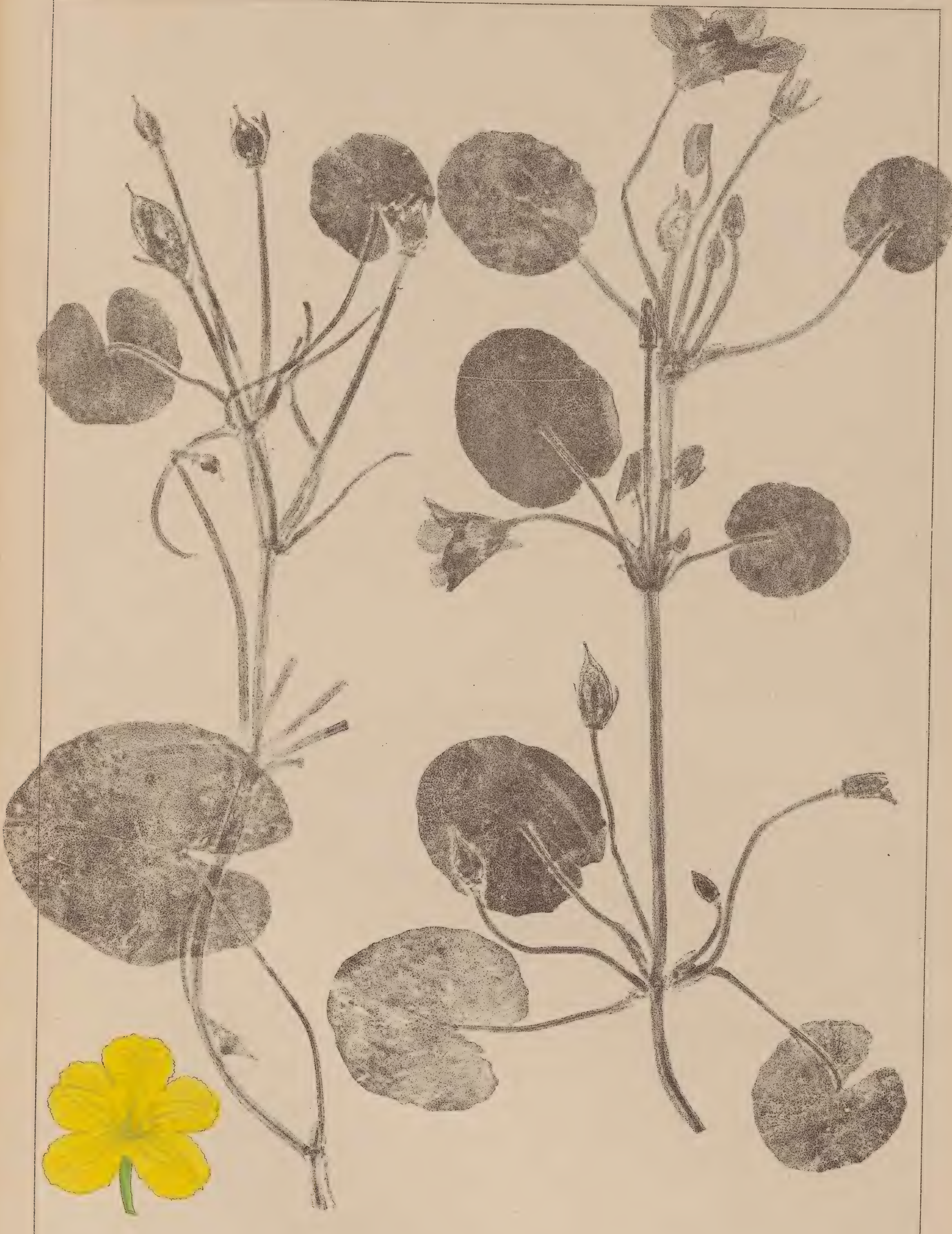
G. CILIATA. L. ♃



SWERTIA PERENNIS. L. ♃



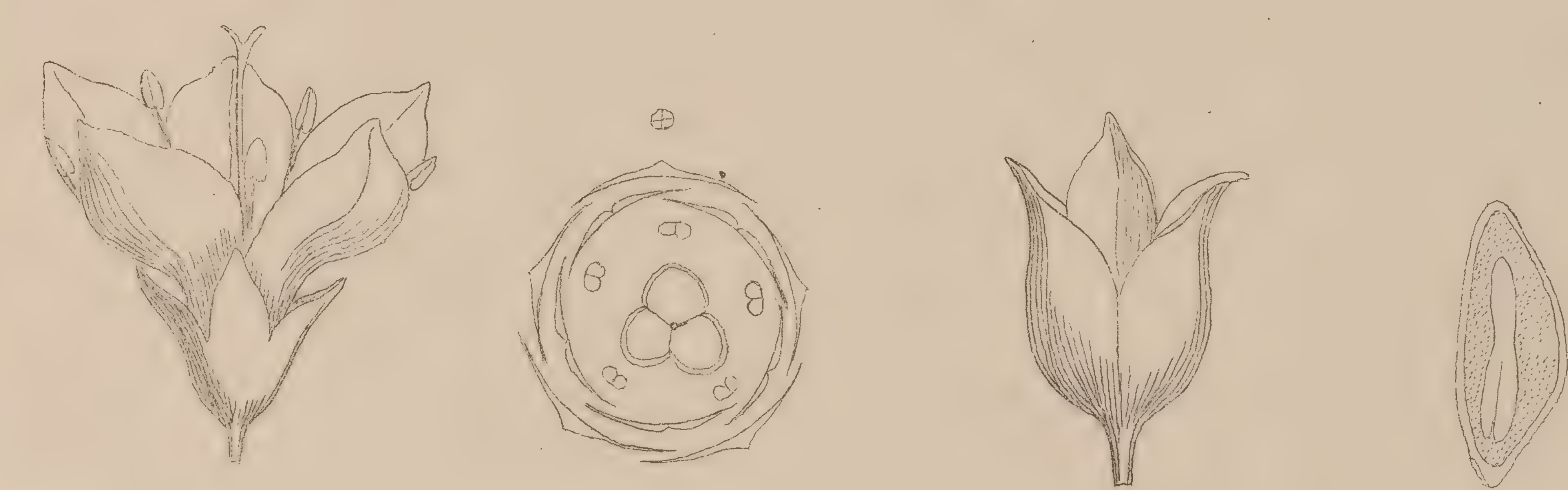
MENYANTHES TRIFOLIATA. L. ♃



LIMNANTHEMUM NYMPHOIDES. *LINK*. ♃

83e Famille. — POLÉMONIACÉES.

Fleurs régulières. Calice à 5 sépales unis. Corolle presque régulière, gamopétale, limbe 5-partite. Etamines 5, adhérentes au tube. Capitel formé de 3 carpelles, devenant une capsule triloculaire ou biloculaire par avortement, à déhiscence loculicide. Graine à embryon droit dans un albumen charnu.



GENRE. — **Polemonium.** *Tourn.*

P. cæruleum. *L.* .... pl. 1.

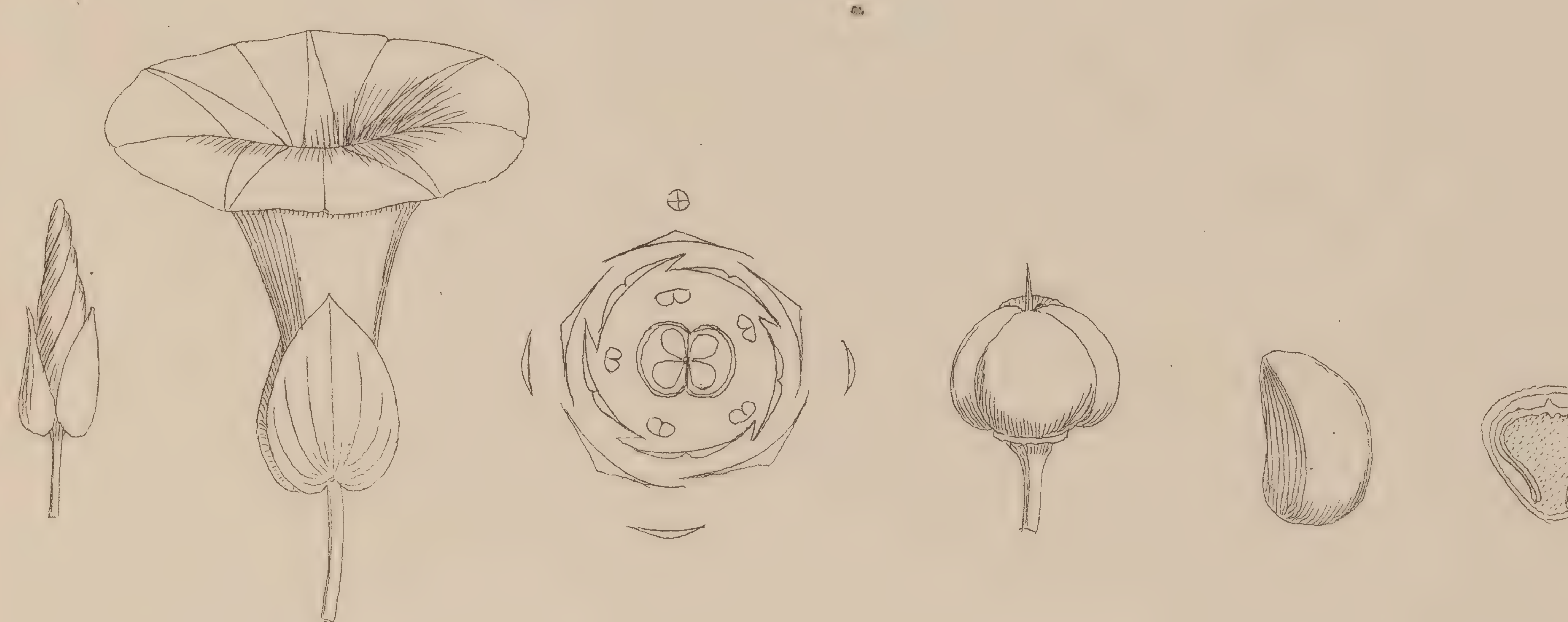


POLEMONIUM CÆRULEUM. L. ♃

84e Famille. — CONVOLVULACÉES.

Fleurs régulières. Calice à 5 sépales plus ou moins inégaux, souvent sur plusieurs rangs, persistants. Corolle campanulée ou infundibuliforme, à 5 sépales unis complètement ou à 5 lobes, à préfloraison tordue. Etamines 5, adhérentes au tube. Capitel à 2-4 loges, 1-2 ovulées, devenant une capsule diversement déhiscente ou indéhiscente. Embryon plus ou moins courbé ou enroulé autour de l'albumen.

Plantes très-souvent volubiles.



1er GENRE. — **Convolvulus.** *L.*

C. sepium. *L.*................ pl. 1.
C. Soldanella. *L.*............ 2.
C. arvensis. *L.*.............. 3.
C. tomentosus. *Chois*........ 4.
C. althæoides. *L.*.......... pl. 3-6.
C. lanuginosus. *Desr*...... 7-8.
C. Cantabrica. *L.*.......... 9.
C. lineatus. *L.*.............. 10.
C. pseudo-tricolor. *Bert.*. pl. 11.
C. tricolor. *L.*.............. 12.
C. siculus. *L.*............... 13.

2e GENRE. — **Cressa.** *L.*

C. cretica. *L.*.................. pl. 14.

3e GENRE. — **Cuscuta.** *Tourn.*

C. densiflora. *S. W.*......... pl. 15.
C. europæa. *L.*............ 16.
C. Epithymum. *L.*.......... 17.
C. Trifolii. *Bab*............. pl. 18.
C. alba. *Presl*................ 19.
C. corymbosa. *R. et P.*...... 20.
C. monogyna. *Vahl*......... pl. 21.



CONVOLVULUS SEPIUM. L. ♃



C. SOLDANELLA. L. ♃



C. ARVENSIS. L. ♃



C. TOMENTOSUS. CHOIS. ♃



C. ALTHÆOIDES. L. ♃



C. ALTHÆOIDES. *L.* *Var. argirea.*



C. LANUGINOSUS. *Desr.* ♃



C. LANUGINOSUS. DESR. *Var. argentea.*



C. CANTABRICA. L. ♃



C. LINEATUS. L. ♃



C. PSEUDO_TRICOLOR. BERT. ①



C. TRICOLOR. *L.* ①



C. SICULUS. L. ①



CRESSA CRETICA. L. ①



CUSCUTA DENSIFLORA. S. W. ①



C. EUROPÆA. L. ①



C. EPITHYMUM. L. ①



·C. TRIFOLII. BAB. ①



C. ALBA. PRESL. ①



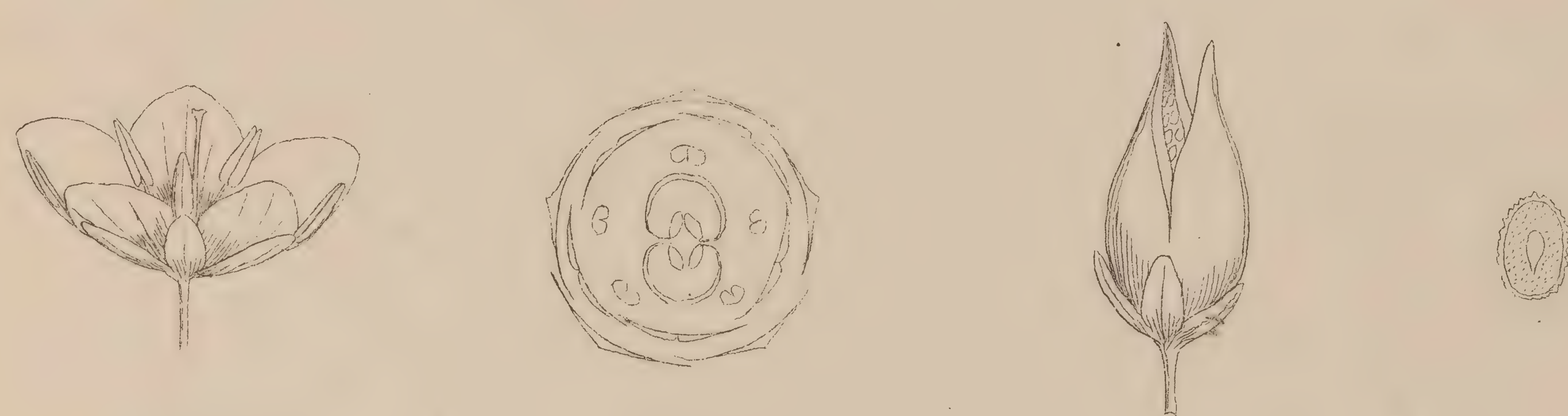
C. CORYMBOSA. R. ET P. ①



C. MONOGYNA. *VAHL*. ①

85e Famille. — RAMONDIACÉES.

Fleurs régulières. Calice à 5 sépales unis. Corolle à 5 pétales unis, à préfloraison quinconciale. Etamines 5, adhérentes à la gorge. Capitel formé de 2 carpelles, devenant une capsule uniloculaire, bivalve, à déhiscence septicide. Graines nombreuses, anatropes, albuminées.



GENRE. — **Ramondia**. *Rich.*

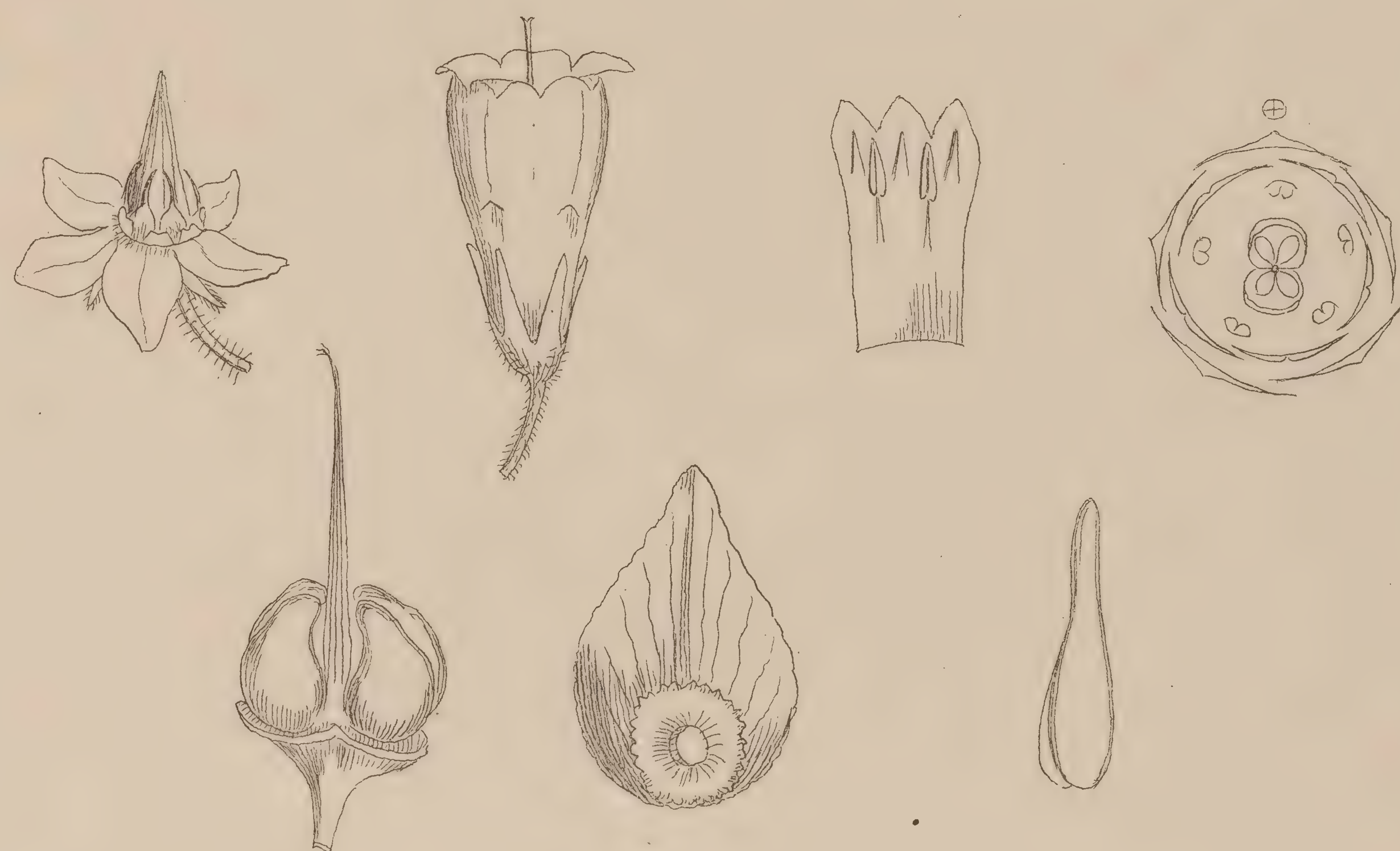
R. pyrenaica. *Rich.* .... pl. 1.



RAMONDIA PYRENAICA. *Rich.* ♃

86e Famille. — BORRAGINÉES.

Fleurs le plus souvent régulières. Calice à 5 sépales unis et persistants, à préfloraison valvaire. Corolle à 5 pétales unis. Etamines 5, adhérentes au tube ou à la gorge. Capitel formé de deux carpelles, devenant 4 akènes, à styles basilaires unis en colonne centrale. Graine suspendue, presque sans albumen.



1er GENRE. — **Cerinthe.** *Tourn.*

C. aspera. *Benth* .... pl. 1.
C. alpina. *Kit* .... 2.
C. minor. *L* .... pl. 3.
C. tenuiflora. *Bert* .... 4.

2e GENRE. — **Borrago.** *Tourn.*

B. officinalis. *L* .... pl. 5.
B. laxiflora. *D. C* .... pl. 6.

3e GENRE. — **Symphytum.** *Tourn.*

S. officinale. *L* .... pl. 7.
S. tuberosum *L* .... 8.
S. mediterraneum. *Koch* .. pl. 9.
S. bulbosum. *Schimp* .... 10.
S. tauricum. *Willd* .... pl. 11.

4e GENRE. — **Anchusa.** *L.*

A. officinalis. *L* .... pl. 12.
A. undulata. *L* .... 13.
A. crispa. *Viv* .... pl. 14.
A. italica. *Retz* .... 15.
A. sempervirens. *L* .... pl. 16.
A. arvensis. *Bieb* .... 17.

5e GENRE. — **Nonea.** *Medik.*

N. alba. *D. C* .... pl. 18.

6e GENRE. — **Alkanna.** *Tausch.*

A. lutea. *D. C* .... pl. 19.
A. tinctoria. *Tausch* .... pl. 20.

7e GENRE. — **Onosma.** *L.*

O. echioides. *L* .... pl. 21-22.

8e GENRE. — **Lithospermum.** *Tourn.*

L. fruticosum. *L* .... pl. 23.
L. prostratum. *Lois* .... 24.
L. oleæfolium. *Lap* .... 25.
L. Gastoni. *Benth* .... pl. 26.
L. purpureo-cæruleum. *L.* 27.
L. officinale. *L* .... 28.
L. arvense *L* .... pl. 29-30.
L. incrassatum. *Guss* ... 31.
L. apulum. *Vahl* .... 32.



CERINTHE ASPERA. *ROTH.* ①



C. ALPINA. *KIT.* ②



C. MINOR. *L.* ②



C. TENUIFLORA. BERT. ②



BORRAGO OFFICINALIS. L. ①



B. LAXIFLORA. D. C. ①



SYMPHYTUM OFFICINALE. L. ♃



S. TUBEROSUM. L ♃



S. MEDITERRANEUM. KOCH. ♃



S. BULBOSUM. SCHIMP. ♃



S. TAURICUM. *WILLD.* (?) ♃



ANCHUSA OFFICINALIS. *L* ②



A. UNDULATA. L. ②



A. CRISPA. *Viv.* ②



A. ITALICA. RETZ. ②



A. SEMPERVIRENS. L. ♃



A. ARVENSIS. BIEB. ☉



NONEA ALBA. D. C. ①



ALKANNA LUTEA. D. C. ①



A. TINCTORIA. TAUSCH. ♃



ONOSMA ECHIOIDES. L. ♃



O. ECHIOIDES. L. *Var. arenaria.*



L. FRUTICOSUM. *L.* 5



L. PROSTRATUM. L. 5



L. OLEÆFOLIUM. *LAP.* 5



L. GASTONI. BENTH. ♃



L. PURPUREO-CÆRULEUM. L. ♃



L. OFFICINALE. L. ♃



L. ARVENSE. L. ①



L. ARVENSE . L. *Var. cærulea.*



L. INCRASSATUM. Guss. ①



L. APULUM. *VAHL.* ①



ECHIUM ITALICUM. *L.* ②



E. VULGARE. L. ②



E. VULGARE. L. Var. Wierzbickii



E. PUSTULATUM. SIBTH. ②



E. MARITIMUM. *Willd.* ②



E. CRETICUM. *L.* (1)



E. PLANTAGINEUM. *L.* ②



E. CALICINUM. *Viv.* ①



E. ARENARIUM. GUSS. ②



PULMONARIA ANGUSTIFOLIA. *L.* ♃



P. TUBEROSA. SCHRK. ♃



P. SACCHARATA. MILL. ♃



P. OFFICINALIS. L. ♃



P. MOLLIS. WOLFF. ♃



MYOSOTIS PALUSTRIS. *WITHER.* ♃



M. PALUSRIS. *WITH.* *Var. strigulosa.*



M. PALUSTRIS. *WITH.* *Var.* (*udicola.* *Jord.*)



M. LINGULATA. LEHM. ②



M. SICULA. GUSS. ①



M. PUSILLA. LOIS. ①



M. STRICTA. LINK. ①



M. VERSICOLOR. PERS. (1)



M. FALLACINA. JORD. ①



M. BALBISIANA. *JORD.* ①



M. HISPIDA. *Schl.* ①



M. INTERMEDIA. L. ②



M. SYLVATICA. HOFFM. ② ♃



M. ALPESRIS. SCHM. ② ♃



M. PYRENAICA. *Pourr.* ♃



ERITRICHIUM NANUM. SCHRAD



ECHINOSPERMUM LAPPULA. *LEHM.* ②



CYNOGLOSSUM CHEIRIFOLIUM. L. ②



C. PICTUM. AIT. ②



C. OFFICINALE. *L.* ②



C. MONTANUM. *LAMK.* ②



C. DIOSCORIDIS. VILL. ②



OMPHALODES VERNA. MŒNCH. ♃



O. LITTORALIS. LEHM. ①



O. LINIFOLIA. *Mœnch.* ①



ASPERUGO PROCUMBENS. L. ①



HELIOTROPIUM EUROPÆUM. L. ①



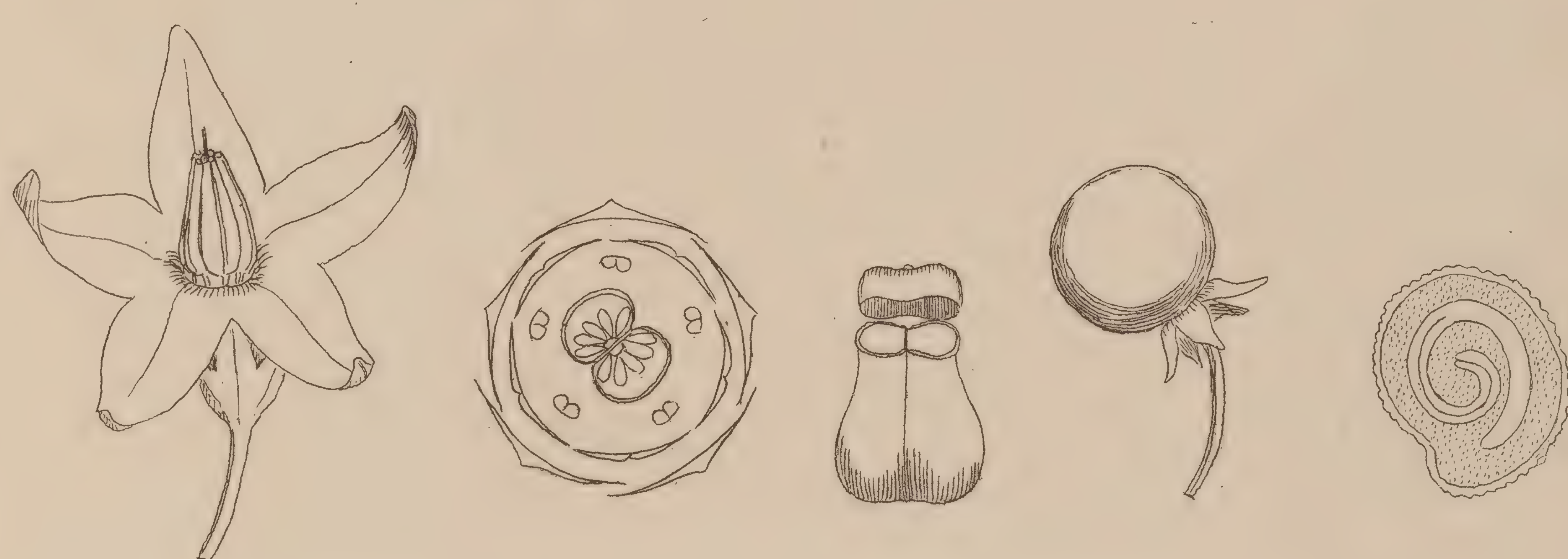
H. SUPINUM. L. ①



H. CURASSAVICUM. L. ♃

87e Famille. — SOLANÉES.

Fleurs régulières, rarement irrégulières. Calice à 5 sépales unis, rarement 4, 6 ou 10, persistant en totalité ou en partie. Corolle en même nombre de pétales unis. Etamines en même nombre, à loges s'ouvrant en long ou par un pore terminal. Capitel formé de deux carpelles, à 2 loges multiovulées, devenant une baie ou une capsule déhiscente au sommet par des valves ou un opercule. Graine réniforme, à albumen charnu.



1er GENRE. — **Lycium.** *L.*

L. barbarum. *L.*............ pl. 1. | **L. mediterraneum.** *Dun.*... pl. 3.
L. sinense. *Lamk*........... 2. | **L. afrum.** *L.*............... 4.

2e GENRE. — **Solanum.** *L*

S. villosum. *Lamk*......... pl. 5. | **S. tuberosum.** *L.*.......... pl. 9. | **S. Dulcamara.** *L.*.......... pl. 11.
S. nigrum. *L.*.............. 6-8. | **S. sodomeum.** *L.*.......... 10.

3e GENRE. — **Physalis** *L.*

P. Alkekengi. *L.*............... pl. 12.

4e GENRE. — **Atropa.** *L.*

A. Belladona. *L.*............. pl. 13.

5e GENRE. — **Datura.** *L.*

D. Stramonium. *L.*............. pl. 14. | **D. Tatula.** *L.*............... pl. 15.

6e GENRE. — **Hyoscyamus.** *L.*

H. niger. *L.*................ pl. 16. | **H. albus.** *L.*................. pl. 17. | **H. major.** *Mill.*............. pl. 18.



LYCIUM BARBARUM. L. 5



L. SINENSE. *LAMK.* ♄



L. MEDITERRANEUM. *DUN.* ♄

4.



L. AFRUM. L. 5



SOLANUM VILLOSUM. *LAMK.* ①



S. NIGRUM. L. ①



S. NIGRUM. L. Var. chlorocarpa.



S. NIGRUM. L. *Var. miniata.*



S. TUBEROSUM. L. ♃



S. SODOMÆUM. L. 5



S. DULCAMARA. L. 5



PHYSAGIS ALKEKENGI L ½



ATROPA BELLADONA. L. ♃



DATURA STRAMONIUM. L. ①



D. TATULA. *L.* ①



HYOSCYAMUS NIGER L. ②



H. ALBUS. L. ①



H. MAJOR. *Mill.* ♃